

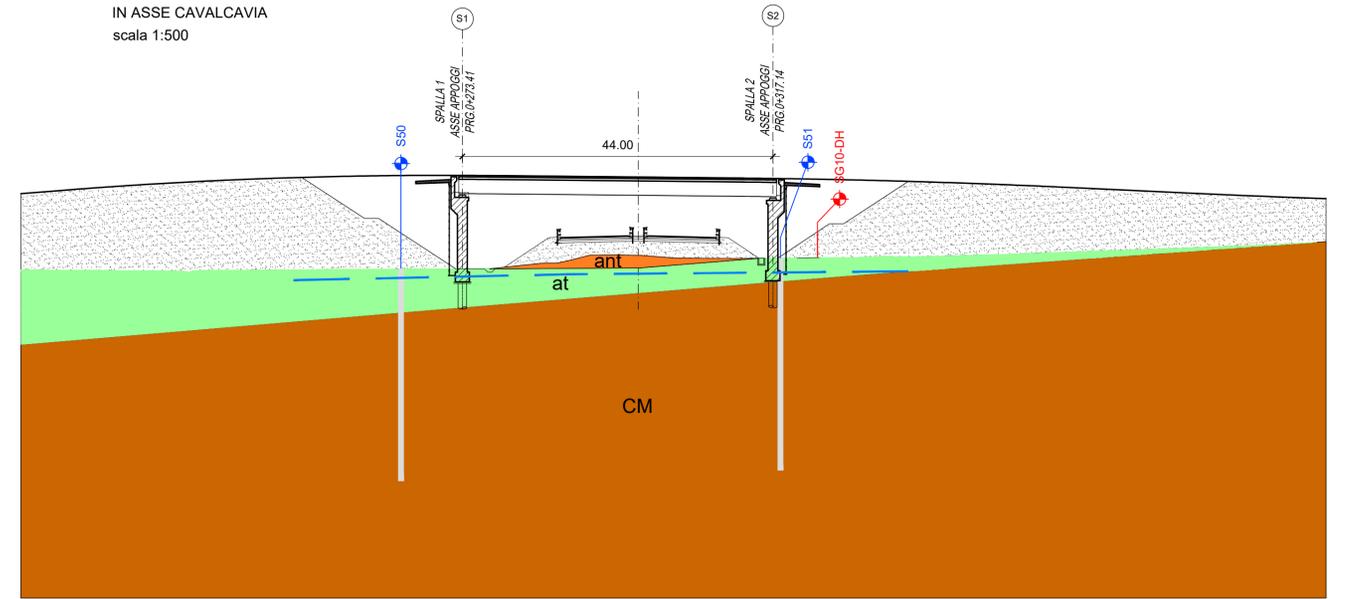
# STRALCIO PLANIMETRICO

CAVALCAVIA FRONTIGNANO  
scala 1:500



# SEZIONE LONGITUDINALE

IN ASSE CAVALCAVIA  
scala 1:500



QT.RIF. 120.0

NUMERO SEZIONI	21	22	23	24	25	27	28	30	31	32	33	34	35	36		
DISTANZE PARZIALI		20.00	7.09	12.91	15.97	2.59	20.00	13.41	5.47	15.65	4.35	20.00	20.00	6.52		
DISTANZE PROGRESSIVE	0+220.00	0+240.00	0+247.09	0+260.00	0+275.97	0+277.41	0+280.00	0+300.00	0+313.41	0+314.53	0+320.00	0+335.66	0+340.00	0+360.00	0+366.52	
QUOTE TERRENO	176.50	176.51	176.56	176.65	176.74	176.75	176.99	178.50	178.17	178.18	178.25	178.41	178.48	179.12	179.83	180.06

## K-PLAN

Scala 1:100000



## LEGENDA

### UNITÀ GEOLOGICHE

- ant - Coperture antropiche
- DEPOSITI QUATERNARI**
- dt - Detrito di falda
- a - Alluvioni fluviali attuali
- F - Cumuli di frana
- at - Alluvioni fluviali recenti terrazzate
- at1 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (primo ordine)
- at2 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (secondo ordine)
- at3 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (terzo ordine)
- dl - Depositi fluvio-lacustri
- CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE**
- Ps - Sabbie fini argillose
- Pa - Argille azzurre

- CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE**
- CM - Formazione di Cerreto a Merse, breccie di Grotti
- DOMINIO LIGURE ESTERNO (GIURASSICO SUP. - CRETACICO INF.)**
- Pb - Argille a Palombini
- DOMINIO LIGURE INTERNO (CRETACICO SUP.-PALEOCENE)**
- SIL - Formazione di Sillano
- DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANO (TRIASICO SUP.)**
- CV - Calcare cavernoso
- DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANE METAMORFICHE (TRIASICO)**
- FT - Formazione di Tocchi
- V - Verrucano

### SIMBOLOGIA

- Falda rilevata
- Falda presunta
- Lettura piezometrica
- Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata
- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio a carotaggio continuo (fuori asse ad una distanza > 20 m)
- Cella Casagrande
- Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
- Piezometro a tubo aperto (tratto fessurato)
- Sovrascorrimento
- Giacitura della stratificazione
- Traccia sezione geologica/idrogeologica
- Affioramenti

### INDAGINI GEOGNOSTICHE

- INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)**
- Sx Sondaggio a carotaggio continuo
- INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)**
- SGx Sondaggio a carotaggio continuo
- SGx-PZ Sondaggio attrezzato con piezometro
- SGx-DH Sondaggio con prova Down-Hole
- Pzx Pozzetto esplorativo
- SRGx Stazione rilevamento geomeccanico
- LSx Sismica a rifrazione
- MASWx Prova Masw



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA	
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sintagma MANDANTANTI: ICARIA Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. S. Saccoccini Dott. Ing. V. Rottoliani Dott. Arch. V. Truffini Dott. Ing. A. Rea Dott. Ing. C. Vischini Dott. Arch. A. Biscacchi Dott. Ing. V. De Gori Dott. Ing. Y. Pizzino Dott. Ing. G. Pulli Dott. Ing. C. Sugarari
IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti Dott. Arch. A. Biscacchi Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. E. Bartolucci Dott. Geol. G. Cerquiglini Geom. S. Scopetta Dott. Ing. L. Sirena Dott. Ing. E. Sellari Dott. Ing. L. Dielli Dott. Ing. L. Nani Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Berri Nelli Raffaele Franco Carso	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373
PROTOCOLLO	DATA

## GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Planoprofilo geologico - Cavalcavia Frontignano al km 50+864

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	T00-GE00-GE0-PF04	A	1:500
LOFI15	E	1901	CODICE ELAB.	T00GE00GEO0PF04	
A	Emissione	28/02/2020	F. Melchiorri	G. Cerquiglini	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO